

**АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ВИМІРЮВАНЬ НЕЙТРОННИХ ПАРАМЕТРІВ  
ПІДКРИТИЧНИХ ЯДЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ**

**Ф. Н. Березін, А. П. Войгер, В. М. Павлович, В. О. Кісурін, І. О. Мазний,  
О. М. Ковальов, М. І. Доронін, С. А. Стороженко**

*Інститут ядерних досліджень НАН України, Київ*

Розглянуто методику та багатоканальну вимірювальну систему нового покоління для визначення нейтронних параметрів підкритичних ядерних матеріалів, основу на прецизійному вимірюванні інтервалів часу між сигналами детекторів нейтронів, що забезпечує її інваріантність до методів обробки експериментальних даних.